

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي وكتاب التمارين

قسم الرياضيات الصف السادس

مراجعة الوحدة الخامسة الفصل الدراسي الثاني

الرياضيات



اسم الطالب: الشعبة:

الوحدة الخامسة: تمثيل وحل المعادلات والمتباينات

أولاً : الأسئلة الموضوعية : (1-11)

السؤال رقم (1)
حدد القيمة التي تمثل حلاً للمعادلة $9n = 81$ ؟
<input type="checkbox"/> A 7
<input type="checkbox"/> B 8
<input type="checkbox"/> C 9
<input type="checkbox"/> D 10

السؤال رقم (2)
حدد خاصية المساواة المستعملة
$3t = 24$ $3t - 2 = 24 - 2$
<input type="checkbox"/> A خاصية الجمع للمساواة
<input type="checkbox"/> B خاصية الطرح للمساواة
<input type="checkbox"/> C خاصية الضرب للمساواة
<input type="checkbox"/> D خاصية القسمة للمساواة

السؤال رقم (3)
حدد خاصية المساواة المستعملة في كتابة معادلة مكافئة.
$3t = 20$ $3t \div 5 = 20 \div 5$
<input type="checkbox"/> A خاصية الجمع للمساواة
<input type="checkbox"/> B خاصية الطرح للمساواة
<input type="checkbox"/> C خاصية الضرب للمساواة
<input type="checkbox"/> D خاصية القسمة للمساواة

السؤال رقم (4)

لدى سالم العدد t من الكتب . اشترى 8 كتب أخرى فأصبح لديه 20 كتاباً .
ما المعادلة الصحيحة التي تمثل هذا الموقف ؟

- A $t \div 8 = 20$
 B $t - 8 = 20$
 C $t + 8 = 20$
 D $8t = 20$

السؤال رقم (5)

ما المتباينة التي تمثل الموقف التالي:

" التكلفة c , اقل من 35 QR . "

- A $c > 35 QR$
 B $c < 35 QR$
 C $c \geq 35 QR$
 D $c \leq 35 QR$

السؤال رقم (6)

أي الحلول ممكنة للمتباينة التالية: $m \geq 16$ ؟

- A $m = 10$
 B $m = 11$
 C $m = 15$
 D $m = 17$

السؤال رقم (7)

اختر متباينة تمثل الموقف: " تكلفة الوجبات b , لا يساوي 180 ريال. "

- A $b > 180$
 B $b < 180$
 C $b \geq 180$
 D $b \neq 180$

السؤال رقم (8)

المتباينة الممثلة على خط الأعداد هي :

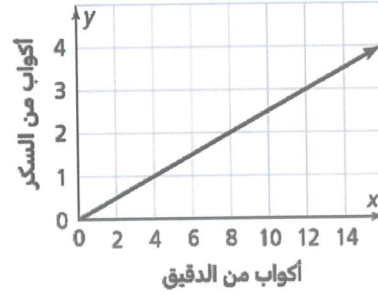


- A $y > 7$
 B $y \geq 7$
 C $y \leq 7$
 D $y < 7$

السؤال رقم (9)

يعرض التمثيل البياني العلاقة بين عدد أكواب السكر وعدد أكواب الدقيق اللازمة لصنع قالب حلوى، إذا استعمل 8 كوب من الدقيق فكم عدد أكواب السكر اللازمة لصنع قالب الحلوى؟

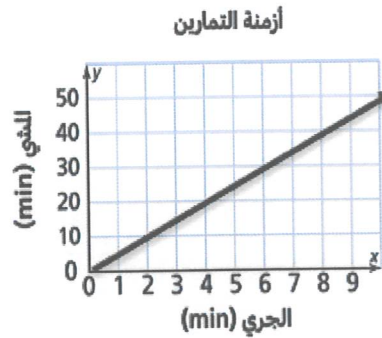
- A 1
 B 2
 C 3
 D 4



السؤال رقم (10)

يعرض التمثيل البياني العلاقة بين الجري والمشي لاحد طلاب الصف السادس. كم ستكون دقائق الجري إذا مشي الطالب مدة 20 min؟

- A 2 min
 B 4 min
 C 6 min
 D 8 min



السؤال رقم (11)

أي المعادلات تمثل النمط في الجدول ادناه؟

- A** $y = x + 2$
B $y = x - 2$
C $y = 2x$
D $y = x \div 2$

x	y
0	2
2	4
4	6
6	8

ثانيا : الأسئلة المقالية : (12-17)

السؤال رقم (12)

عوض كل قيمة معطاة عن المتغير لإيجاد القيمة التي تمثل حلاً للمعادلة ، إن وُجِدَت .

$$d + 5 = 15$$

$$d = 7, 8, 9, 10$$

وضّح عملك هنا

السؤال رقم (13)

$$y - 6 = 4$$

A. حل المعادلة .

وضّح عملك هنا

$$3t = 15$$

B. حل المعادلة .

وضّح عملك هنا

$$h + 3.1 = 8.7$$

C. حل المعادلة .

وضّح عملك هنا

D . لديك عدد من الطوابع التذكارية ، أهداك صديقك 25 طابعاً فأصبح لديك 65 طابعاً ،
اكتب معادلة وحلها لإيجاد عدد الطوابع d التي كانت لديك في البداية ؟

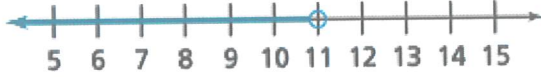
وضّح عملك هنا

d . يجني خالد المبلغ m في كل أسبوع من متجره. بعد 5 أسابيع جنى 5000 ريال قطري. اكتب وحل
معادلة تمثل ما يجنيه خالد في الأسبوع الواحد.

وضّح عملك هنا

السؤال رقم (14)

A. اكتب المتباينات الممثلة على خط الأعداد.



y ○ □



x ○ □

السؤال رقم (15)

عوض القيم المعطاة للمتغير في المتباينة التالية، لتحديد القيم التي تمثل حلاً للمتباينة، إن وُجِدَت.

$$y \leq 4$$

$$y = 0, 4, 5, 6$$

وضّح عملك هنا

B. مثل المتباينة المعطاة على خط الأعداد.

$$t \geq 4$$



A. إذا كان عدد ساعات العمل ، h ، ومقدار المال ، m ، المكتسب مقابل ذلك .

فإن : المتغير المستقل هو والمتغير التابع هو

B. إذا كان عدد صفحات كتاب ، s ، ووزن هذا الكتاب ، t .

فإن : المتغير المستقل هو والمتغير التابع هو

C. إذا كان عدد جالونات الماء g ، التي تتدفق من خرطوم الماء في عدد من t من الدقائق .

فإن : المتغير المستقل هو والمتغير التابع هو

A. اكتب المعادلة التي تمثل النمط في الجدول ادناه؟

X	2	4	6	8
Y	7	9	11	13

وضّح عملك هنا

B. استعمل المعادلة لإكمال النمط $W = 5m + 5$

m	0	1	2	3	4
w	.....	.....	.....	.....	.....



لكي تتفوق يجب أن تكون واثقاً
من نفسك

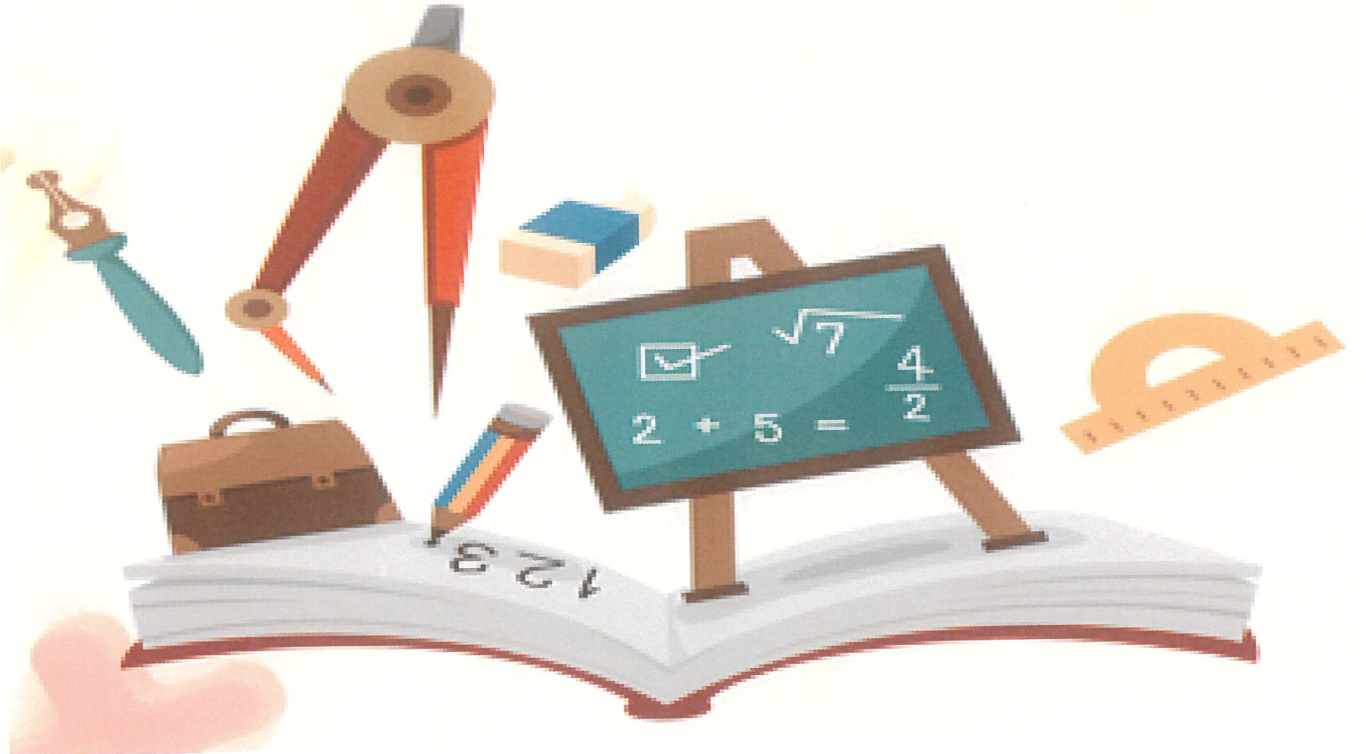


هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي وكتاب التمارين

قسم الرياضيات الصف السادس

مراجعة الوحدة السادسة الفصل الدراسي الثاني

الرياضيات



اسم الطالب: الشعبة:

الوحدة السادسة: فهم واستعمال النسب والمعدل

أولاً : الأسئلة الموضوعية : (1-7)

السؤال رقم (1)	
استعن بالصور أدناه لكتابة نسبة عدد الدوائر إلى العدد الكلي .	
<input type="checkbox"/> A	3 : 4
<input type="checkbox"/> B	4 : 3
<input type="checkbox"/> C	3 : 7
<input type="checkbox"/> D	4 : 7



السؤال رقم (2)	
تشكليه فريق كرة السلة لطلاب الصف السادس وزعت كما في الجدول التالي: اكتب نسبة تقارن عدد لاعبي الوسط الى عدد المهاجمين.	
<input type="checkbox"/> A	4:8
<input type="checkbox"/> B	4:7
<input type="checkbox"/> C	8:7
<input type="checkbox"/> D	7:4

العدد	الموقع
8	مدافعين
4	لاعبي وسط
7	مهاجمين

السؤال رقم (3)	
اختر النسبة المكافئة للنسبة 2:5 .	
<input type="checkbox"/> A	2 : 7
<input type="checkbox"/> B	5 : 2
<input type="checkbox"/> C	4 : 10
<input type="checkbox"/> D	10 : 4

السؤال رقم (4)
أي النسب التالية تكافئ 1 : 3 ؟
<input type="checkbox"/> A 2 : 6
<input type="checkbox"/> B 3 : 7
<input type="checkbox"/> C 4 : 10
<input type="checkbox"/> D 5 : 12

السؤال رقم (5)
النسبة المكافئة للنسبة 12:15 هي :
<input type="checkbox"/> A 2:3
<input type="checkbox"/> B 3:5
<input type="checkbox"/> C 3:6
<input type="checkbox"/> D 4:5

السؤال رقم (6)
سعر 7 أقلام 3.5 ريال قطري. ما هو سعر القلم الواحد؟
<input type="checkbox"/> A 0.5 QR
<input type="checkbox"/> B 1 QR
<input type="checkbox"/> C 3 QR
<input type="checkbox"/> D 5 QR

السؤال رقم (7)
كم متر (m) في 2 كيلومتر (km) ؟
<input type="checkbox"/> A 20 m
<input type="checkbox"/> B 200 m
<input type="checkbox"/> C 2000 m
<input type="checkbox"/> D 20,000 m

ثانيا : الأسئلة المقالية : (8-17)

السؤال رقم (8)

A. فاز فريق كرة قدم في 8 مباريات ، وتعادل في 5 مباريات، وخسر 3 مباريات . اوجد:-

- نسبة عدد مباريات الفوز إلى عدد مباريات الخسارة لهذا الفريق بثلاث طرق مختلفة.
-
- نسبة عدد مباريات الخسارة إلى العدد الكلي للمباريات .
-

B. نسبة عدد أجهزة الحاسوب إلى عدد الطابعات في متجر للأجهزة الإلكترونية هي 5 إلى 2، إذا كان المتجر يحتوي على 20 جهاز من أجهزة الحاسوب، فما عدد الطابعات في المتجر؟

وضّح عملك هنا

C. يمكن لأحد طواقم التنظيف أن ينظف 5 مكاتب في 6 ساعات . ما عدد المكاتب التي يمكن لهذا

الطاقم تنظيفها في 12 ساعة .

وضّح عملك هنا

السؤال رقم (9)

A. ينفق سعيد 4 ريالاً على العمل الخيري مقابل 6 ريالاً على شراء الألعاب.

أكمل الجدول النسب الاتي:

سعيد

مبلغ العمل الخيري	4	.....	.....	.....
مبلغ الألعاب	6	.....	.....	.....

B. ينفق خالد 5 ريالاً على العمل الخيري مقابل 8 ريالاً على شراء الألعاب.

أكمل جدول النسب الاتي:

خالد

مبلغ العمل الخيري	5	.....	.....	.....
مبلغ الألعاب	8	.....	.....	.....

C. أيهما ينفق أكثر على العمل الخيري سعيد ام خالد؟ وضّح اجابتك.

وضّح عملك هنا

السؤال رقم (10)

يعرض جدولا النسب المجاورة مقارنة بين عدد الكتب وعدد الألعاب المعروضة للبيع في متجر سالم ومتجر خالد .
(A) أكمل جدولي النسب.

متجر سالم

الكتب	5		
الألعاب	2		

متجر خالد

الكتب	4		
الألعاب	3		

(B) أي المتجرين نسبة عدد الكتب إلى عدد الألعاب فيه أكبر؟ وضح اجابتك.
الإجابة:

السؤال رقم (11)

A. أكمل الجدول باستعمال الضرب لإيجاد مكافئه للنسبة 3:7.

3	.....	.....
7	.....	.....

B. أكتب الموقف في صورة معدل " رأى حمد البدر 8 مرات في 230 يوما ".
وضّح اجابتك هنا

وضّح اجابتك هنا

C. أوجد معدل الوحدة في كل مما يأتي:

$$\frac{25 m}{5 min} =$$

$$\frac{60 QR}{3 h} =$$

السؤال رقم (14)

A. قارن بين المعدلات لإيجاد القيمة الأفضل .

3 فطائر بيتزا كبيرة بسعر QR 21 أم 5 فطائر بيتزا كبيرة بسعر QR 30

وضّح عملك هنا

B . في سباق سلاحف زحفت السلحفاة الأولى 30 قدماً في 6 دقائق ، و زحفت الثانية 25 قدماً في 5 دقائق ، أين منهما زحفت بسرعة أكبر

وضّح عملك هنا

السؤال رقم (15)

تتحرك طائرة بمعدل 780 ميلاً في ساعتين. بهذا المعدل، ما المسافة التي تقطعها في ساعتين ونصف؟

وضّح عملك هنا

السؤال رقم (16)

تكلفة اتصال هاتفي مدته 8 دقائق QR 2 ، ما تكلفة اتصال هاتفي مدته 16 دقيقة ؟

وضّح عملك هنا

اكمل كل تحويل باستعمال معدل مكافئ .

A. 5 m = cm

B. 6 kg = g

C. 3 l = ml

D. 150 cm = m

E. 3.5 kg = g

F. 2.1 g = mg

G. 3 m = mm

H. 2500 mg = g

I. 10 yd = ft

J. 2ft = in

K. 2.5 gal = qt

L. 3 c = oz

M. 5 pt = c

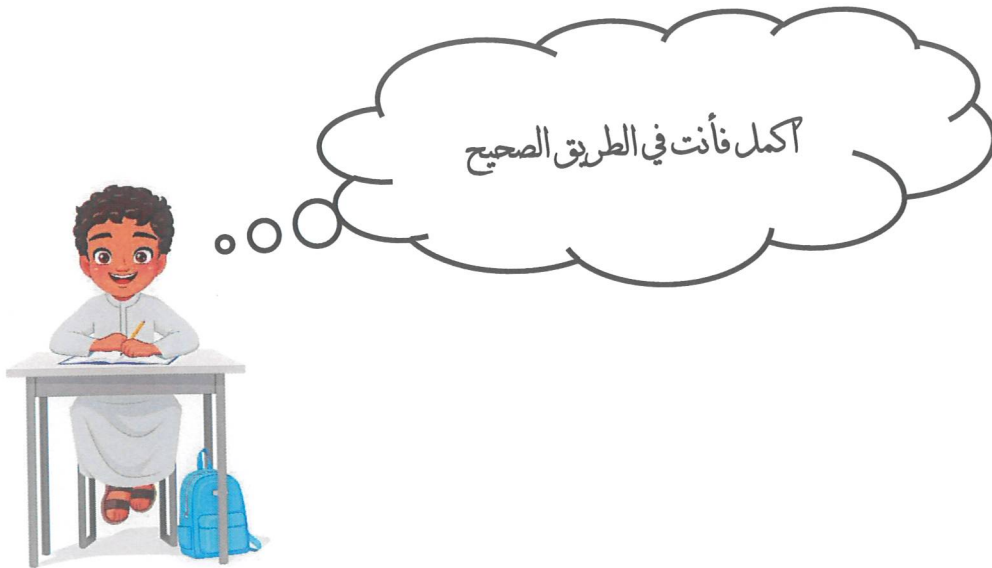
3 قدم (ft) = 1 ياردة (yd)

12 إنش (in) = 1 قدم (ft)

4 كوارت (qt) = 1 جالون (gal)

8 أونصة سائلة (fl oz) = 1 كوب (c)

2 كوب (c) = 1 باينت (pt)





هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي وكتاب التمارين

قسم الرياضيات الصف السادس

مراجعة الوحدة السابعة الفصل الدراسي الثاني

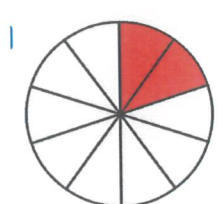
الرياضيات

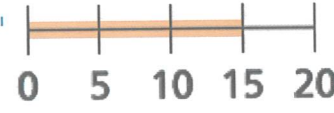


اسم الطالب: الشعبة:

الوحدة السابعة: فهم واستعمال النسبة المئوية

أولاً : الأسئلة الموضوعية : (11-1)

السؤال رقم (1)	
ما النسبة المئوية للجزء المظلل ؟	
<p>A 10 %</p> <p>B 20 %</p> <p>C 30 %</p> <p>D 40 %</p>	

السؤال رقم (2)	
ما النسبة المئوية للجزء المظلل ؟	
<p>A 15 %</p> <p>B 30 %</p> <p>C 60 %</p> <p>D 75 %</p>	

السؤال رقم (3)	
ما النسبة المئوية المكافئة للكسر الاعتيادي $\frac{6}{100}$ ؟	
<p>A 0.06 %</p> <p>B 6 %</p> <p>C 60 %</p> <p>D 600 %</p>	

السؤال رقم (4)	
ما الكسر العشري المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{12}{25}$ ؟	
<p>A 0.12</p> <p>B 0.25</p> <p>C 0.48</p>	

D 4.8

السؤال رقم (5)

ما النسبة المئوية المكافئة للكسر العشري 0.1 ؟

A 0.1 %

B 1 %

C 10 %

D 100 %

السؤال رقم (6)

ما الكسر العشري المكافئ للنسبة 75% ؟

A 0.0075

B 0.075

C 0.75

D 7.5

السؤال رقم (7)

ما الكسر الاعتيادي المكافئ للنسبة 0.25 ؟

A $\frac{0.25}{100}$

B $\frac{2.5}{100}$

C $\frac{25}{100}$

D $\frac{250}{100}$

السؤال رقم (8)

ما الصورة العشرية للنسبة المئوية 0.5% ؟

A 0.5

B 0.05

C 0.005

<input type="checkbox"/> D	0.0005
السؤال رقم (9)	
ما قيمة 1.5% من 40 ؟	
<input type="checkbox"/> A	0.4
<input type="checkbox"/> B	0.6
<input type="checkbox"/> C	1
<input type="checkbox"/> D	6

السؤال رقم (10)	
ما العدد الذي 200% منه يساوي 30 ؟	
<input type="checkbox"/> A	10
<input type="checkbox"/> B	15
<input type="checkbox"/> C	30
<input type="checkbox"/> D	60

السؤال رقم (11)	
ما العدد الذي 0.3% منه يساوي 24 ؟	
<input type="checkbox"/> A	8
<input type="checkbox"/> B	80
<input type="checkbox"/> C	800
<input type="checkbox"/> D	8000

ثانياً : الأسئلة المقالية : (12-14)

السؤال رقم (12)	
(A) اكتب كل عدد في صورة نسبة مئوية.	
1-	$0.15 =$
2-	$0.33 =$

3- 0.6

(B) اكتب كل عدد في صورة كسر اعتيادي .

1- 23% =

2- 9 % =

السؤال رقم (13)

A. ما النسبة المئوية للعدد 40 من العدد 80 ؟

وضح حلك هنا

B. ما قيمة % 150 من العدد 30 ؟

وضح عملك هنا

C. ما العدد الذي %90 منه يساوي 180 ؟

وضح عملك هنا

السؤال رقم (14)

A. احتفظ هاشم بنشرة الأحوال الجوية لشهر سبتمبر.
كان عدد الأيام المشمسة 4 أيام من كل 5 أيام.
ما النسبة المئوية للأيام التي لم تكن مشمسة؟

وضح حلك هنا

.B

يعمل في شركة إلكترونيات 450 موظفًا. تخطط الشركة لزيادة عدد موظفيها بنسبة 30%، ما عدد الموظفين الجدد الذين ستوظفهم الشركة؟

وضّح عملك هنا

.C

باع يوسف 50 كتابًا، أي ما يساوي 40% من مجموعة كتبه، في أحد المزادات. كم كان عدد الكتب في مجموعة يوسف؟

وضّح عملك هنا

.D

ادّخرت ليلي $\frac{4}{5}\%$ من مصروفها. اكتب هذه النسبة المئوية في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري.

وضّح عملك هنا

.E

تظهر نتائج استطلاع أن 0.32% من الأشخاص المشاركين في الاستطلاع لم يرسلوا رسالة نصية أبدًا. اكتب النسبة 0.32% في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري.

وضّح عملك هنا



هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي وكتاب التمارين

قسم الرياضيات الصف السادس

مراجعة الوحدة الثامنة الفصل الدراسي الثاني

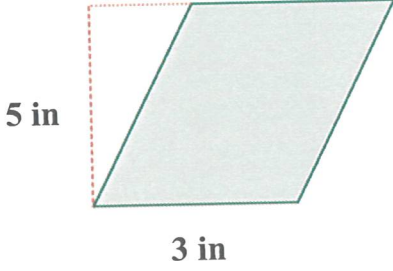
الرياضيات

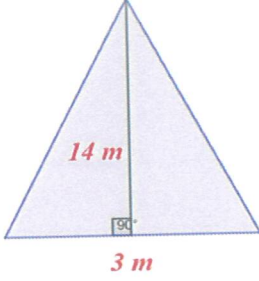


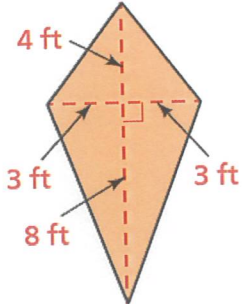
اسم الطالب: الشعبة:

الوحدة الثامنة : حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم

أولاً : الأسئلة الموضوعية : (1-17)

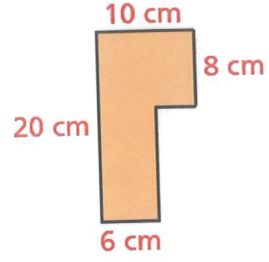
السؤال رقم (1)	
ما مساحة المَعَيَّن المجاور	
<p>A 15 in^2</p> <p>B 16 in^2</p> <p>C 17 in^2</p> <p>D 18 in^2</p>	

السؤال رقم (2)	
ما مساحة المثلث المجاور ؟	
<p>A 24 m^2</p> <p>B 23 m^2</p> <p>C 22 m^2</p> <p>D 21 m^2</p>	

السؤال رقم (3)	
مساحة الطائرة الورقية التالي هو المجاورة ؟	
<p>A 18 ft^2</p> <p>B 36 ft^2</p> <p>C 72 ft^2</p> <p>D 90 ft^2</p>	

السؤال رقم (4)

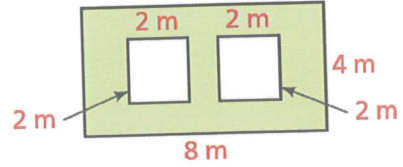
مساحة المضلع التالي هو ؟



- A 20 cm^2
- B 60 cm^2
- C 152 cm^2
- D 160 cm^2

السؤال رقم (5)

مساحة المنطقة المظلمة هو؟



- A 8 m^2
- B 16 m^2
- C 24 m^2
- D 32 m^2

السؤال رقم (6)

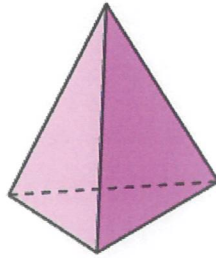
يصنف الجسم التالي الى ؟



- A هرم ثلاثي
- B هرم رباعي
- C منشور مستطيل
- D مكعب

السؤال رقم (7)

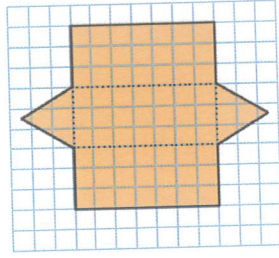
يصنف الجسم التالي الى ؟



- A هرم ثلاثي
- B هرم رباعي
- C منشور مستطيل
- D مكعب

السؤال رقم (8)

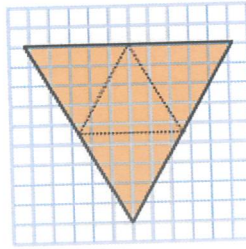
نوع المجسم في الشبكة :



- A هرم ثلاثي
- B هرم رباعي
- C منشور مستطيل
- D منشور ثلاثي

السؤال رقم (9)

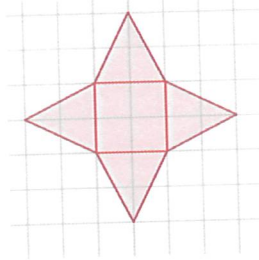
نوع المجسم في الشبكة :



- A هرم ثلاثي
- B هرم رباعي
- C منشور مستطيل
- D مكعب

السؤال رقم (10)

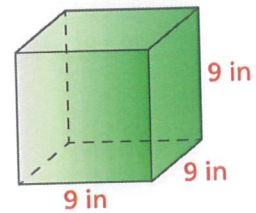
نوع المجسم في الشبكة :



- A هرم ثلاثي
- B هرم رباعي
- C منشور مستطيل
- D مكعب

السؤال رقم (11)

المساحة السطحية للمكعب المجاور هي :

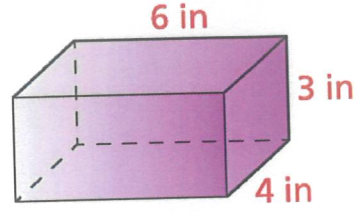


- A 286 in^2
- B 386 in^2
- C 486 in^2
- D 586 in^2

السؤال رقم (12)

المساحة السطحية للمنشور المستطيل المجاور هي :

- A 108 in^2
- B 216 in^2
- C 512 in^2
- D 1024 in^2



السؤال رقم (13)

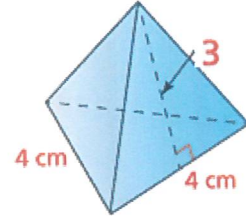
منشور مستطيل طوله 8 cm وعرضه 4 cm وارتفاعه 6 cm ، ما مساحته السطحية ؟

- A 140 cm^2
- B 192 cm^2
- C 208 cm^2
- D 240 cm^2

السؤال رقم (14)

أوجه الهرم الثلاثي المجاور مثلثات متطابقة الأضلاع.
ما المساحة السطحية له :

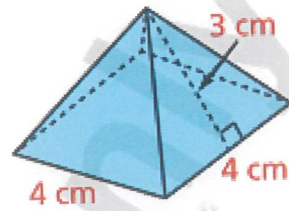
- A 16 cm^2
- B 24 cm^2
- C 27 cm^2
- D 32 cm^2



السؤال رقم (15)

المساحة السطحية للهرم الرباعي المجاور هي :

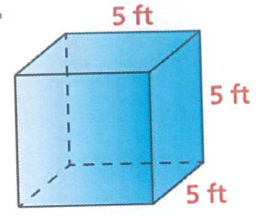
- A 30 cm^2
- B 40 cm^2
- C 50 cm^2
- D 60 cm^2



السؤال رقم (16)

أوجد حجم المكعب المجاور .

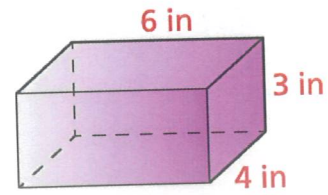
- A 25 ft^3
 B 125 ft^3
 C 625 ft^3
 D 1048 ft^3



السؤال رقم (17)

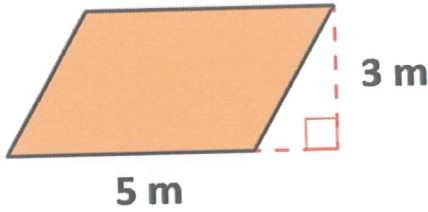
أوجد حجم المنشور المستطيل المجاور .

- A 70 in^3
 B 71 in^3
 C 72 in^3
 D 73 in^3



ثانيا : الأسئلة المقالية : (5-1)

السؤال رقم (1)



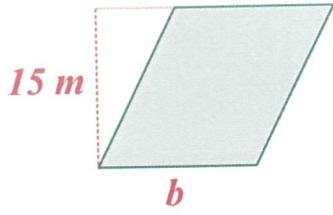
(A) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور .

وضح عملك .

(B) متوازي أضلاعه طول قاعدته 8 m وارتفاعه 5 m أوجد مساحته ؟

وضح عملك .

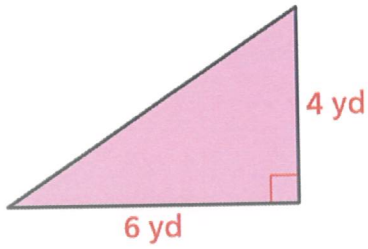
C. مساحة المَعْيَن المجاور $75 m^2$ ؛ أوجد طول قاعدته؟



وضّح عملك هنا

السؤال رقم (2)

A. أوجد مساحة المثلث المجاور .

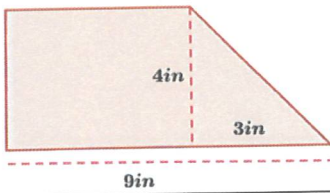


وضّح عملك هنا

B. مثلث طول قاعدته 18 m وارتفاعه 10 m أوجد مساحته ؟

وضّح عملك هنا

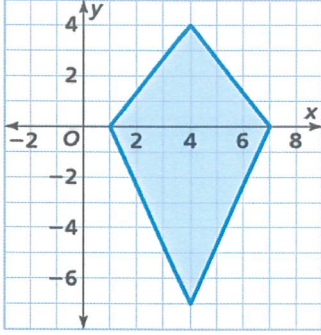
C. أوجد مساحة الشكل المجاور :



وضّح عملك هنا

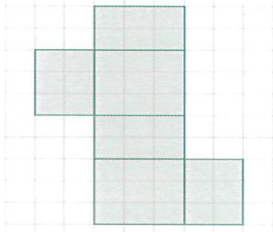
السؤال رقم (3)

أوجد مساحة المثلث بالوحدات المربعة ؟

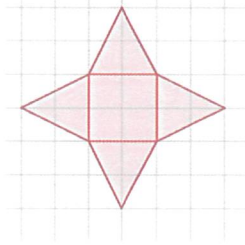


السؤال رقم (4)

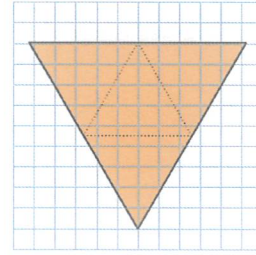
(A) حدّد نوع المجسّم من شبكته أدناه.



.....



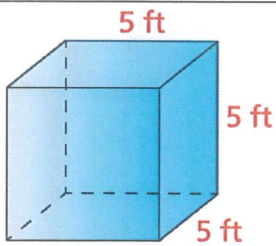
.....



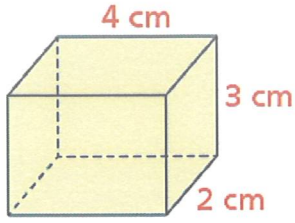
.....

السؤال رقم (5)

(A) أوجد المساحة السطحية للشكل المقابل .

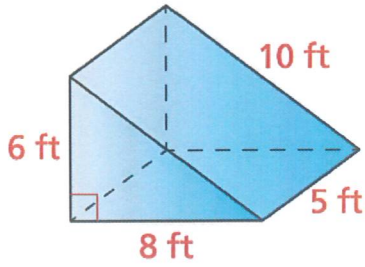


وضح عملك.



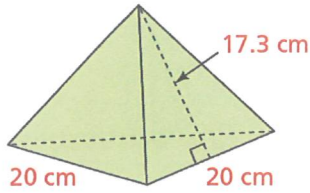
(B) أوجد المساحة السطحية للشكل المقابل .

وضح عملك.



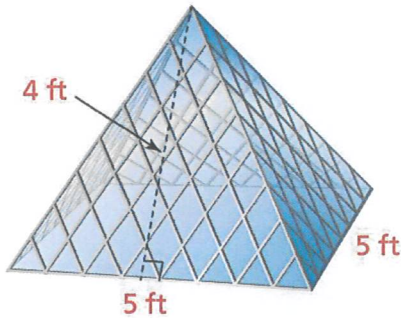
(C) أوجد المساحة السطحية للشكل المقابل .

وضح عملك.

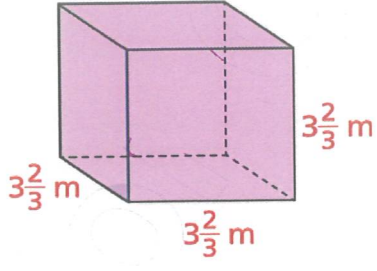


(D) أوجد المساحة السطحية للشكل المقابل.

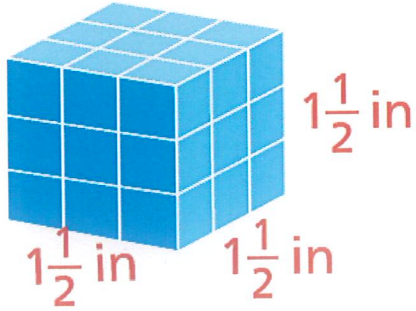
(E) يصمم سمير قطعة فنية لأحد الفنادق على شكل هرم رباعي، ويريد أن يغطي الهرم بالأواح الزجاجية. كم قدمًا مربعاً من الألواح الزجاجية يحتاج سمير لتغطية كل الهرم؟



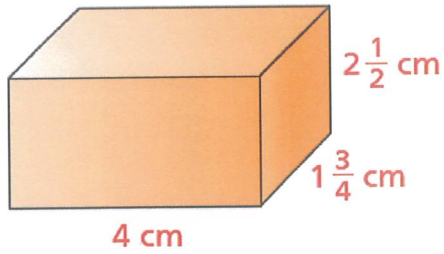
(F) أوجد حجم المنشور المستطيل المجاور



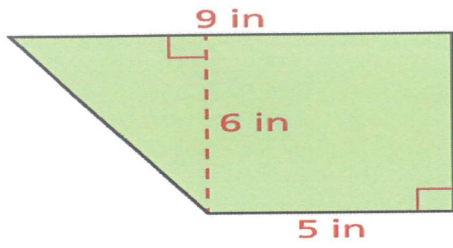
(G) أوجد حجم المنشور المستطيل المجاور



(H) أوجد حجم المنشور المستطيل المجاور

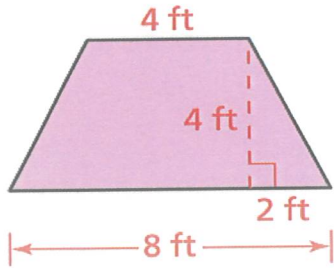


(A) أوجد مساحة شبه المنحرف .



وضح عملك.

(B) أوجد مساحة شبه المنحرف .



وضح عملك.



سيزول ذلك العجب بوصولك إلى
الثقوق والنجاح وقطف ثمارها